



JCB1420用乳酸菌散布装置

ANS1400HBLA

取扱説明書・部品表

『乳酸菌散布装置』をお買い上げくださいます。誠にありがとうございます。
刈取りと同時に乳酸菌、尿素(共に液剤)を散布する場合のコンビネーションペーラJCB1420に装着してご使用下さい。

ご使用に誤りがありますとケガや事故の原因となりますので、ご使用前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しい使用方のもとで作業を行ってください。

※取扱説明書は必要なときに取り出して読めるように大切に保管してください。

株式会社IHIスター

目次

安全に作業を行うための注意	1
装置概要	1
部分名称	2
取付方法	
本機の取り付け	2
電装関係の取付	3
噴口部の取付	4
作業の仕方	4
回路図	5
配管図	5
主要諸元	6
不調診断	6

安全に作業を行うための注意

◆一般的な注意事項

▲ 警告

薬剤使用中は必ず、防護眼鏡、防護マスク、防護衣、防護手袋などの防護具を着用してください。万が一、薬剤を浴びた場合でも被害を最小限にとどめることが出来ます。

▲ 注意

本製品は、乳酸菌及び尿素散布専用機です。その他の薬剤を使用しないで下さい。薬剤の取扱には十分に注意し、使用する薬剤に添付されている注意を必ずお読み下さい。誤った使用は薬害を生じさせる恐れがあります。

◆作業前の注意事項

ご使用前に必ずホース類の亀裂、破損等がないか確認して下さい。ホースに亀裂、破損等があると薬剤を浴びる恐れがあります。配線コードの被覆はがれや、接続部の緩み及び腐食等がないか必ず確認して下さい。ショートして発熱、発火の原因となります。

◆作業中の注意事項

散布作業は風のない日や、時間帯を選び、風向き等に注意し作業してください。周囲に必ず合図してから散布作業を行ってください。薬剤が皮膚に付着したときは直ちに石鹸で洗い流してください。

◆作業後の注意事項

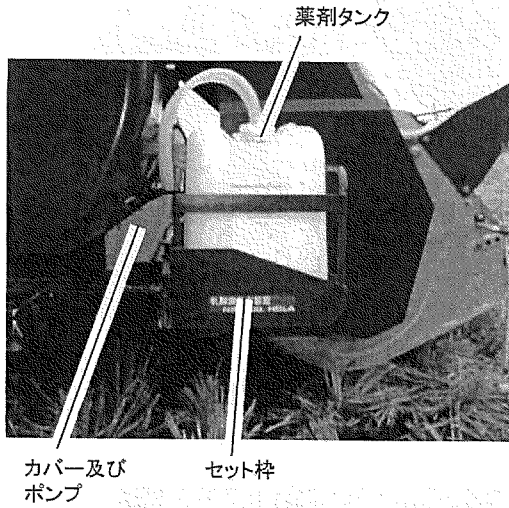
作業後は必ず入浴、着替え等をしてください。作業中に身に付けていた衣服等を洗濯して下さい。

装置概要

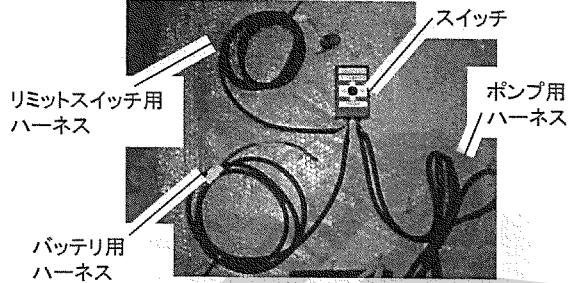
乳酸菌散布装置 ANS1400HBLA は コンビネーションベアラ による刈取り作業と同時に飼料稲等に乳酸菌・尿素を散布する装置です。刈取りと同時に自動散布が出来るため、省力化が大きく、薬剤を安全に散布できます。本機はセット枠部、ポンプ部、液剤タンク部、スイッチ・ハーネス部、噴口部の5つで構成されています。

部分名称

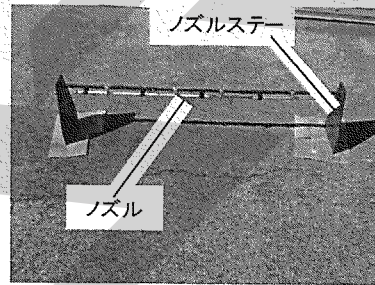
本体部



電装部



ノズル部



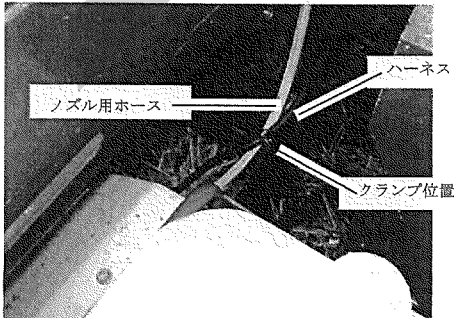
使用前の準備

1. 本機の取付

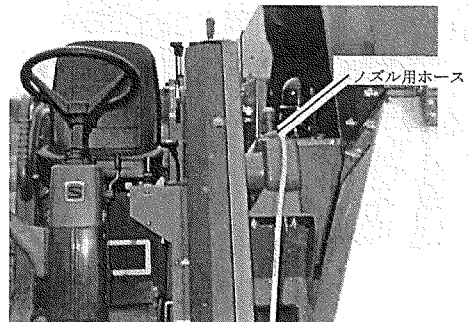
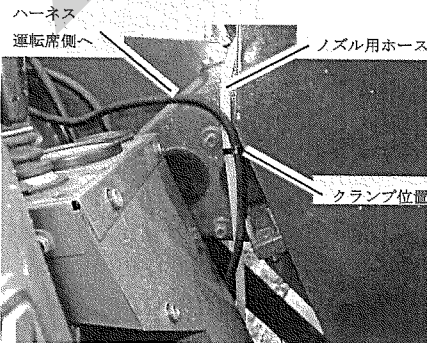


シャーシフレームフロントウエイトの固定用穴(外側の4ヶ所)にボルト、バネ座金、平座金で固定します。

2. 配管の方法



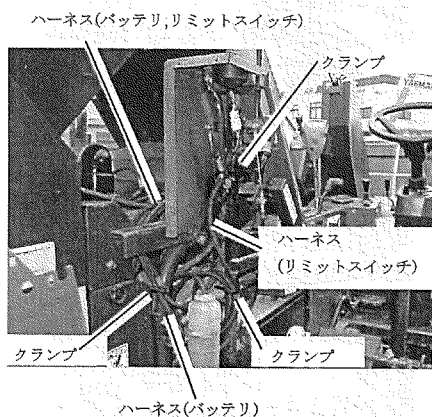
ホース及びハーネスはシャーシフレームのフロントウエイト固定用穴の内側を利用してください。



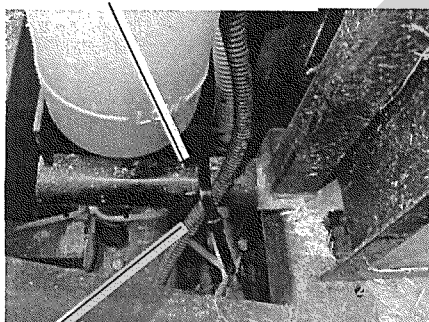
使用前の準備

2. 電装関係の取付

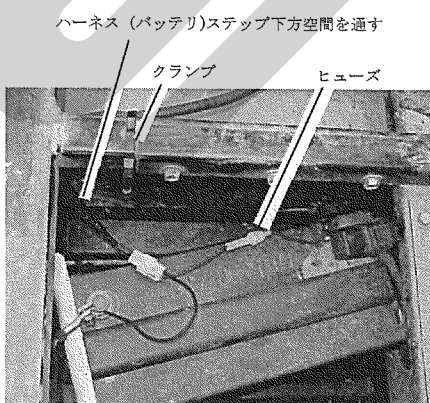
※電装関係取付のため、コンビネーションペーラのバッテリー、サイドコラムの外装を取外して下さい。



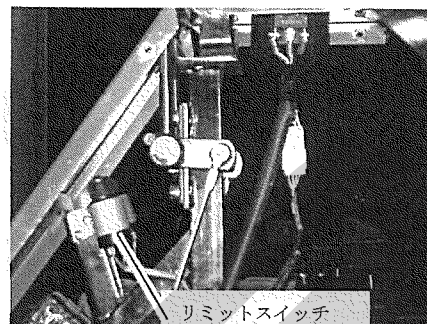
シート後方シャーシパイプにクランプ



スイッチボックスからの配線 (バッテリー)



※コンビネーションペーラのバッテリー端子を外した後、ハーネスの+端子(赤)を先に接続し、バッテリーの一端子とハーネスの-端子(黒)をまとめて接続して下さい。



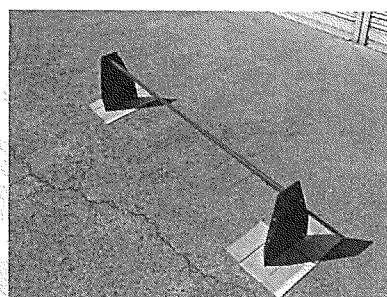
リミットスイッチをフレールクラッチレバーのカバー内にある、スイッチ固定位置に付属のナベコネジで取付けて下さい。



スイッチボックスはマグネット固定式のため、操作しやすい位置に取付けてください

※余ったハーネスは干渉等の支障が無い位置で束ね、フレーム等にクランプして下さい。

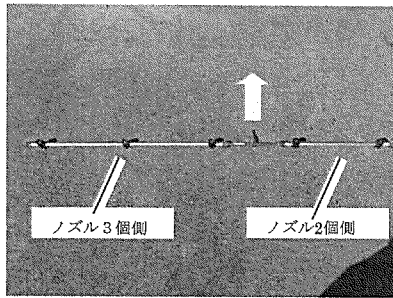
3. 噴口部の取付



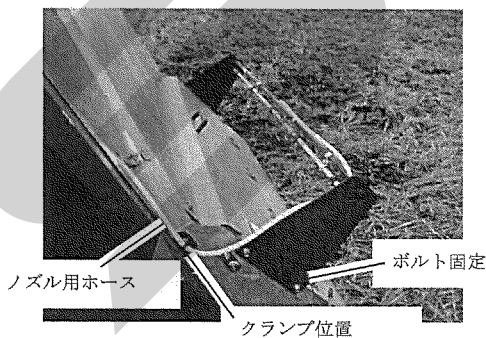
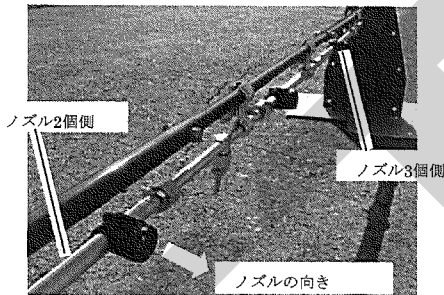
噴口ステーを付属のボルト、バネ座金平座金で組付けます。

使用前の準備

※噴口は軽い力で手締めで組付けて下さい。強く締付けるとパッキンが破損し、薬剤の漏れの原因となります。



噴口を組付けます。ノズルの向きはホース口金から90°傾けます。

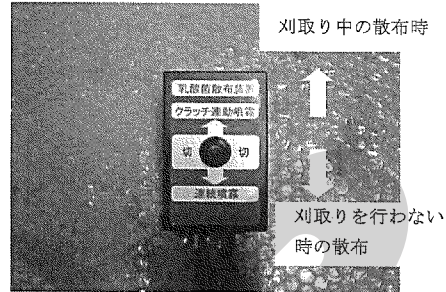


噴口ステーをコンビネーションペーラ刈取部に共締めします。

※噴口取付後に必ず清水を散布し噴霧状態を確認してください。噴口は下向きに噴霧し、本機に付着しない位置に調整してください。

作業の仕方

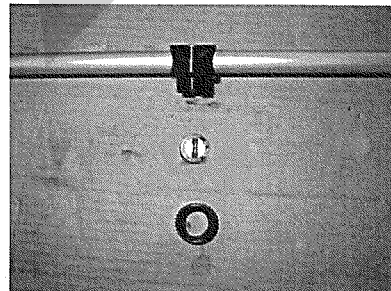
1. 作業の仕方



- ・刈取り中に散布作業を行うときはスイッチをクラッチ連動側に倒して下さい。
- ・刈取りを行わないで散布するときはスイッチを連続噴霧側に倒して下さい。
- ・使用しない場合は「切」にしておいてください。

※薬剤タンクが空の状態ではポンプを回さないで下さい。

2. 散布量の変更



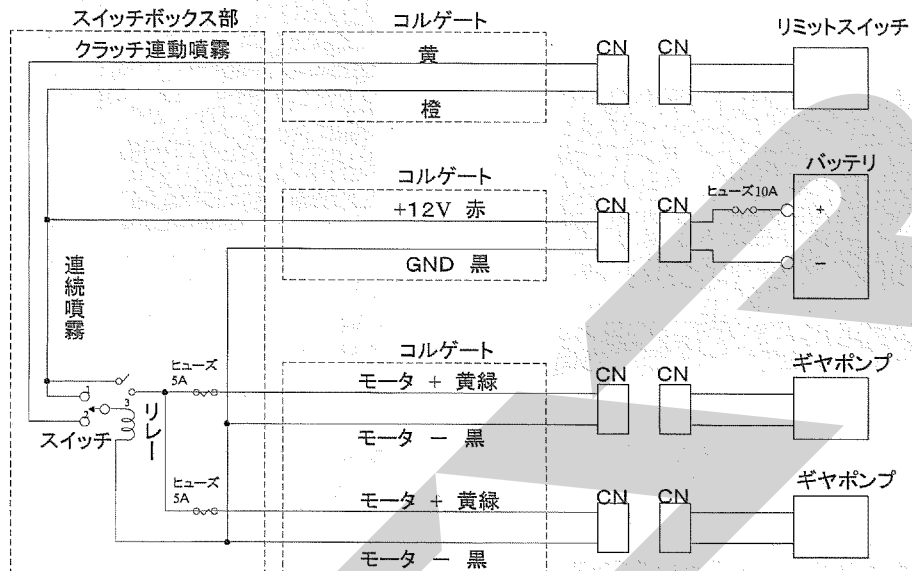
- ・噴口のノズル部のキャップを外し、付属の噴板に交換して下さい。(噴板の突起とノズル本体側の凹部を合わせて組付けてください。)

※出荷状態では散布量が毎分2リットルの噴板が取り付けられています。交換用は散布量が毎分1リットルの噴板です。必要に応じて付け替えて下さい。

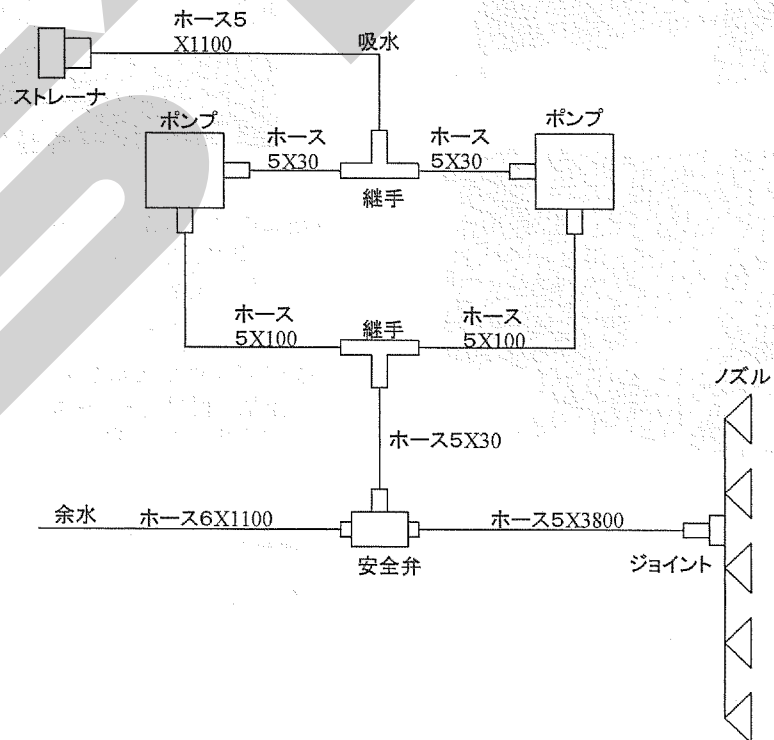
2. 作業後の手入れ

作業後はストレーナ、安全弁のつまりを防ぐ為必ず一度、2リットル程度清水を入れて1分以上噴霧してください。

回路図



配管図



主要諸元

項 目		単 位	性 能
噴 口	噴口種類		乳酸菌散布5頭口
	噴板種類		新広角噴板 NN-D-7
	噴霧量	L/min	2.2
	噴霧圧力	MPa	0.2
ポ ンプ	使用ポンプ数		2
	ポンプ種類		セラミックギヤポンプ
	吸水量 (ポンプ1個当り)	L/min	1.3(MAX)
	ポンプ圧力	MPa	0.3
	圧力調整		調圧弁方式
モ ー タ	モータ種類		直流モータ
	電 圧	V	12.0
	電 流	A	3×2
本体寸法		mm	350X465X370
本体乾燥重量		kg	12(ノズル含:18)
薬液タンク容量		L	20(ポリ容器)
配管ホースサイズ		mm	φ5
ヒューズ容量		A	5(スイッチボックス) 10(ハーネス)
付 属 噴 板	噴板種類		新広角噴板 NN-D-35
	噴霧量	L/min	1.4
	噴霧圧力	MPa	0.25

不調診断

状況	点検診断	処置
散布できない	各ホースが破損していませんか。	修理又は交換してください。
	ストレーナからエア、液は出ていませんか。	バッテリーの接続が逆です。接続を逆にしてください。
	安全弁にゴミ等が詰まっていますか。	分解清掃又は交換してください。
	エア噴いていませんか。	噴口端部のツマミ付きネジを外しエア抜きしてください。
薬剤が洩れる	各部締付箇所がゆるんでいませんか。	修理又は交換してください。
	各部パッキン類が破損していませんか。	破損している部分を分解し、パッキンを交換してください。

部 品 表

部品のご注文について

1. 部品ご注文の際は、下記項目をご連絡ください。

- ①製品名
- ②型式
- ③部品名称
- ④部品番号
- ⑤個数

※部品供給型式は部品表表紙および本体貼付のネームプレートに表示しています。

2. 個数欄の☐、☑は、以下のことを表しております。

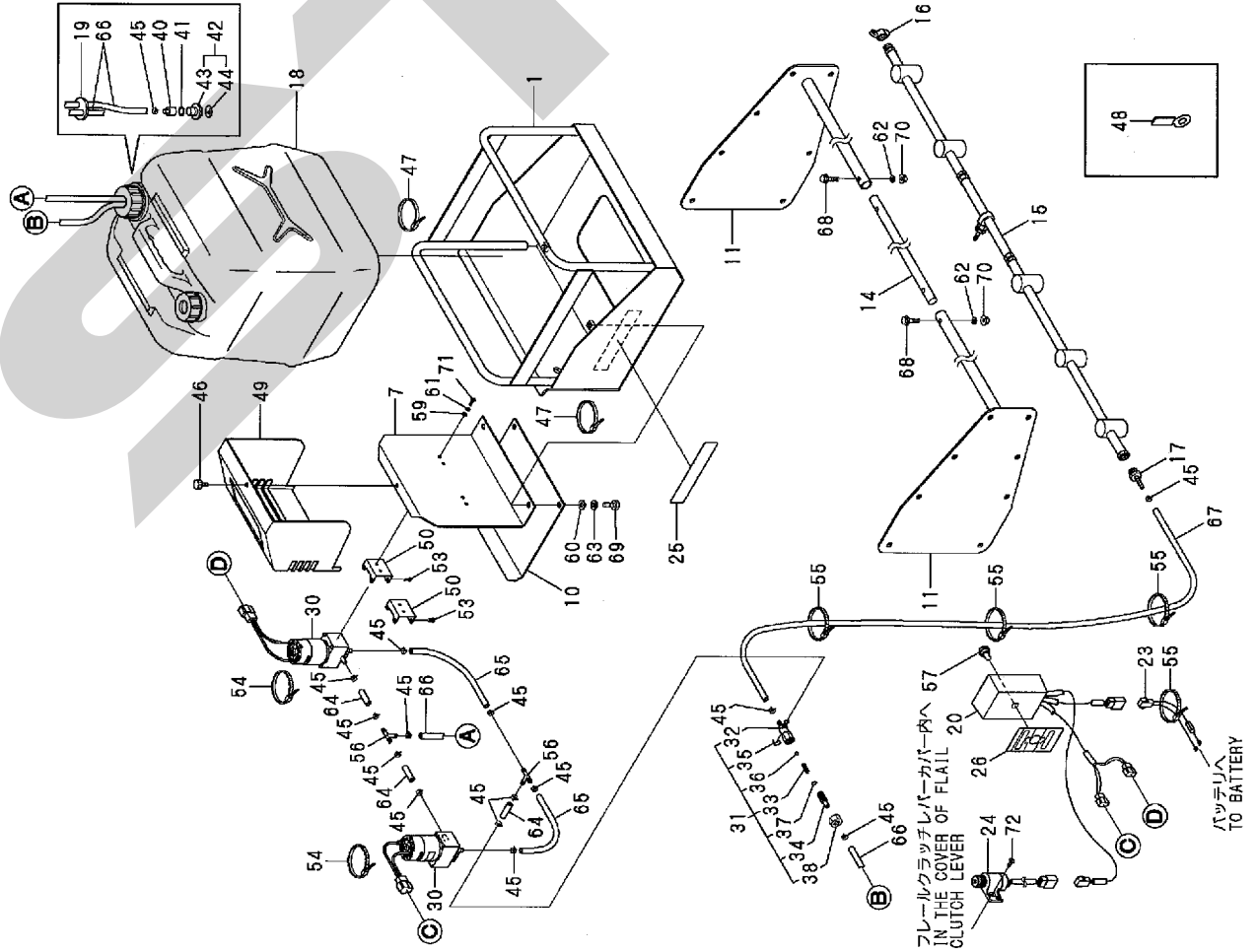
- ・・・シムなど、組み込まれている製品個々により異なる部品
- ・・・アッセイ品に含まれる部品で単品では供給しない部品

補修部品の供給年限について

この製品の補修用部品の供給年限（期間）は、製造打ち切り後9年です。ただし、供給年限内であっても、特殊部品については納期などをご相談させていただく場合もあります。

補修部品の供給は原則的には上記の供給年限で終了しますが、供給年限経過後であっても、部品供給のご要請があった場合は納期および価格についてご相談させていただきます。

Fig. 1. 乳酸菌散布装置



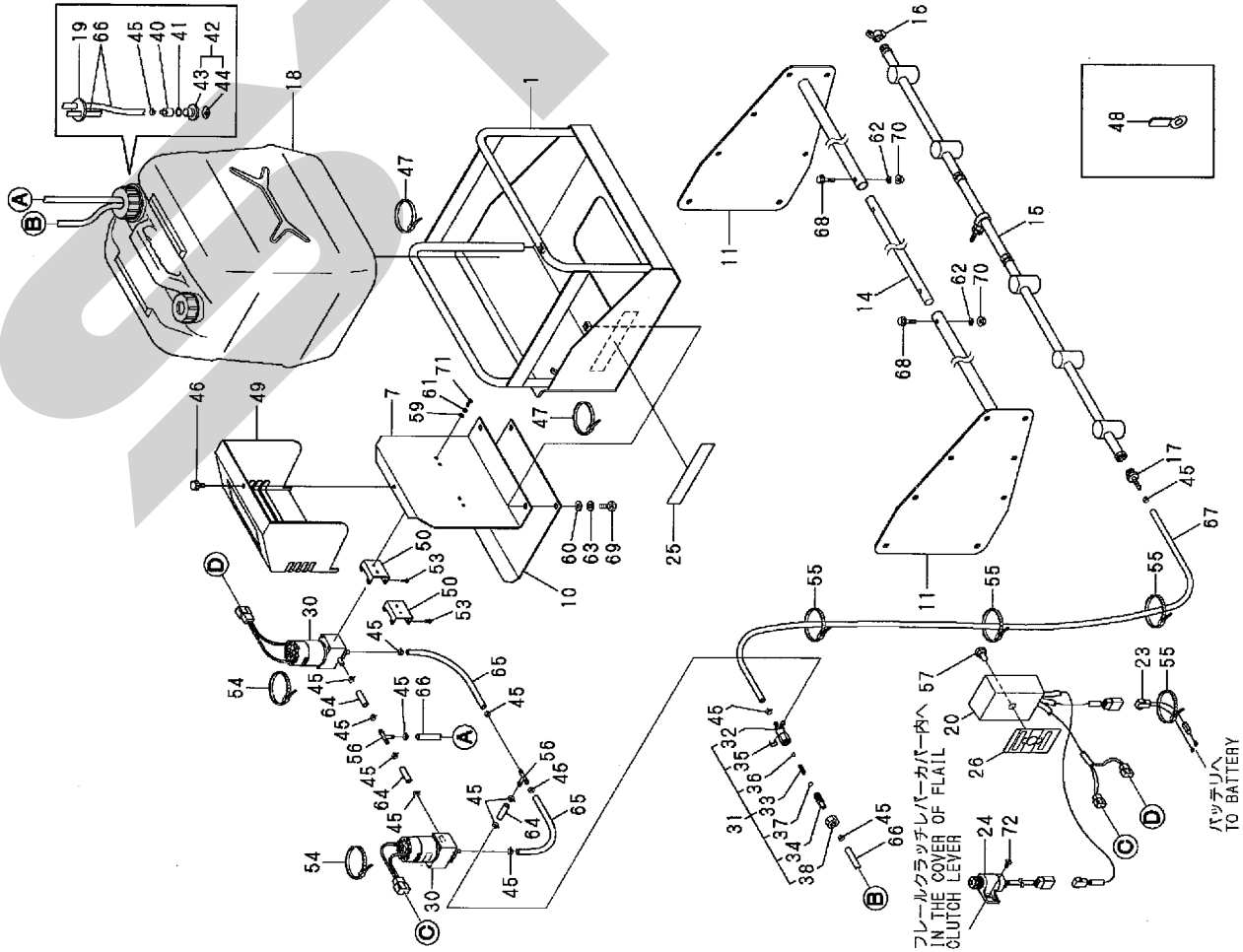
1. 乳酸菌散布装置

(D)=NS1400
(B)=
(G)=

No.	バール	部品番号	部品名	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	I	R
1		1S7571-02000	ゼットワ CMP	1							
7		1S7571-02050	ホソアブサット CMP	1							
10		1S7571-02070	ホソカド	1							
11		1S7571-02080	ズルアブ CMP	2							
14		1S7571-02110	シヨット (ズルアブ)	1							
15		1S7571-02200	ズル ASY	1							
16		1S7571-02210	メカフ (ホソ)	1							
17		1S7571-02220	ホソヨット	1							
18		1S7571-02300	カク (20L)	1							
19		1S7571-02310	ハツキン	1							
20		1S7571-02400	スツホツカ ASY	1							
23		1S7571-02430	ハツカ (ハツ)	1							
24		1S7571-02440	アツアツ (L)	1							
25		1S7571-02500	マフ (ホソ)	1							
26		1S7571-02510	マフ (ズル)	1							
30		1D3081-12300	キヤブ CMP	2							
31		1D3081-17010	アツホツカ (3K ASY)	1							
32		1D3080-17011	カス (アツ)	1							
33		1D3080-17020	アツホツカ (アツ)	1							
34		1D3080-17030	アツホツカ	1							
35		1D3081-91500	マフ (3K)	1							
36		24193-07001	アツホツカ (アツ) 7/32 (60)	1							
37		24316-00080	アツホツカ 4D P 8.0	1							
38		26757-10002	アツホツカ 10	1							
40		1D2400-33050	キヤブ (アツ)	1							
41		1D2400-33060	キヤブ (アツ) 24X17X1.5	1							
42		1D2400-33070	キヤブ (アツ) 24X17X1.5	1							
43		1D2400-33080	キヤブ (アツ) 24X17X1.5	1							
44		1D2400-33090	キヤブ (アツ) 24X17X1.5	1							
45		1D2091-53300	ホソアツ 9.4	15							
46		1D2151-54070	ホソアツ	1							
47		1A2320-55600	ホソアツ	2							
48		160820-78710	ホソアツ M8	3							
49		1D2430-81020	ホソアツ	1							
50		1D2220-84610	ホソアツ CMP	2							
53		1D2220-84650	ホソアツ (アツ) 3.5X1	4							
54		1E6102-84960	ホソアツ 250	2							
55		1E6102-84970	ホソアツ 140	12							
56		1D2220-85720	ホソアツ	2							
57		1D1892-87250	ホソアツ	1							
59		22137-040000	ホソアツ 4	4							
60		22137-080000	ホソアツ 8	2							
61		22217-040000	ホソアツ 4	4							
62		22217-060000	ホソアツ 6	2							
63		22217-080000	ホソアツ 8	2							
64		23091-060030	ホソアツ 6X 30	3							
65		23091-060100	ホソアツ 6X 100	2							
66		23091-061100	ホソアツ 6X1100	2							
67		23091-063800	ホソアツ 6X3800	1							
68		26107-060252	ホソアツ 6X 25	2							
69		26117-080202	ホソアツ 8X 20	2							

N:旧 新, Q:旧 新, R:旧 新, W:追加, Z:廃止, F:セット互換, K:個数変更
 ++ CONTINUE ++
 (C) Copy Rights YANMAR CO., LTD and YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD.

Fig. 1. 乳酸菌散布装置



1. 乳酸菌散布装置

(A)=NS1400
(B)=
(C)=

(D)=
(E)=
(F)=

数量

部品名

No. ヴァル 部品番号

No.	ヴァル	部品番号	部品名	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	I	R
70	1	26367-060002	ツバツサット 6	2							
71	1	26553-040122	カバー (+77) 4X12	4							
72	1	26557-050122	カバー (+77) 5X12	2							

SFAA

本 社	066-8555	千歳市上長都1061番地2 TEL 0123-26-1123 FAX 0123-26-2412
千歳営業所	066-8555	千歳市上長都1061番地2 TEL 0123-22-5131 FAX 0123-26-2035
旭川営業所	070-8004	旭川市神楽4条9丁目3番35号 TEL 0166-61-6131 FAX 0166-62-8985
豊富営業所	098-4100	天塩郡豊富町上サロベツ1191番地44 TEL 0162-82-1932 FAX 0162-82-1696
帯広営業所	080-2462	帯広市西22条北1丁目12番地4 TEL 0155-37-3080 FAX 0155-37-5187
中標津営業所	086-1152	標津郡中標津町北町2丁目16番2 TEL 0153-72-2624 FAX 0153-73-2540
花巻営業所	028-3172	岩手県花巻市石鳥谷町北寺林第11地割120番3 TEL 0198-46-1311 FAX 0198-45-5999
仙台営業所	983-0013	宮城県仙台市宮城野区中野字神明179-1 TEL 022-388-8673 FAX 022-388-8735
小山営業所	323-0158	栃木県小山市梁2512-1 TEL 0285-49-1500 FAX 0285-49-1560
名古屋営業所	480-0102	愛知県丹羽郡扶桑町大字高雄字南屋敷191 TEL 0587-93-6888 FAX 0587-93-5416
岡山営業所	700-0973	岡山県岡山市下中野704-103 TEL 086-243-1147 FAX 086-243-1269
熊本営業所	861-0939	熊本県熊本市長嶺南1丁目2番1号 TEL 096-381-7222 FAX 096-384-3525
都城営業所	885-1202	宮崎県都城市高城町穂満坊1003-2 TEL 0986-53-2222 FAX 0986-53-2233